

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

Grandes Cultures

Champagne-Ardenne

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n° 444 du 23 juin 1999 - 2 pages

d'après les observations du 21 juin 1999

Betterave

Stade : 30 à 100% recouvrement du sol

Pucerons

A notre Tour à succion et en bac jaune, le vol des **pucerons verts** s'est intensifié. Ces derniers font parfois leur apparition dans les parcelles non protégées ou arrivant en fin de rémanence des produits. Les infestations des **pucerons noirs** sont stables.

■ ***Surveillez uniquement les betteraves ne recouvrant pas totalement le sol, non traitées GAUCHO ou arrivant en fin de rémanence des produits foliaires.***

Autres ravageurs

Les morsures de **noctuelles** sont très discrètes et aucun **acarien** n'a encore été détecté.

■ ***A ce jour, aucun insecticide spécifique.***

Maladies

Quelques symptômes de ***Pseudomonas*** sont parfois visibles. Le feuillage reste sain.

■ ***Aucun fongicide justifié actuellement.***

Orge de printemps

Stade : Grain laiteux à pâteux

Pucerons

Globalement, les populations sont faibles.

■ ***Rares sont les parcelles qui pourraient justifier un aphicide.***

Blé

Stade : Grain laiteux à grain pâteux.

Maladies

La **septoriose** et l'**helminthosporiose** progressent, dans la plupart des parcelles. La **rouille brune** est parfois bien développée. Quelques taches sur les épis, de type **fusarioses,** sont observés. Enfin, les GEDA nous signalent des attaques de **rouille jaune**, dans la Marne, à Courville et Pontfaverger.

■ ***Aucun fongicide compte tenu du stade avancé des blés.***

Pucerons

Les infestations ont généralement progressé et sont souvent proches du seuil d'intervention. De nombreuses parcelles ont toutefois atteint le stade de fin de sensibilité.

■ ***Surveillez-les jusqu'au stade grain pâteux. Avant ce stade, traitez si 50% des épis sont porteurs d'au moins un puceron.***

Pois

Stade : Gousses pleines.

Pucerons

En culture, les infestations ont fortement régressé, sous l'influence des auxiliaires.

■ ***Ne plus traitez contre les pucerons.***

Tordeuses

Le vol de **tordeuse** se poursuit mais aucune nouvelle ponte fraîche n'a été observée, depuis la semaine dernière. Par contre, de nombreux oeufs ont éclos et les toutes premières larves sont observées dans les gousses des parcelles non traitées. La plupart des pois ont dépassé le stade de plus grande sensibilité avec le remplissage de la majorité des gousses.

■ ***Sur les pois de semence, aucun renouvellement n'est actuellement justifié, en l'absence de nouvelles pontes.***

■ ***Sur les pois protéagineux, le dernier insecticide a dû être réalisé la semaine dernière. Désormais, ne traitez plus.***

Maladies

Dans les témoins, la **rouille** reste la maladie prédominante en champagne crayeuse. De nouvelles pustules se développent sur feuilles hautes et elles apparaissent sur gousses. Le **sclérotinia** est de plus en plus fréquent sur feuilles, parfois sur tige et gousses, dans l'Aube. Le **botrytis** a peu ou pas évolué. L'**anthracnose** a légèrement progressé sur les feuilles médianes.

■ ***Les pois doivent être sous protection. Au delà de 2 interventions à pleine dose, la rentabilité de la protection maladie est compromise.***

Prochain bulletin prévu le 30 juin.



CEREALES

Forte évolution des pucerons : traitez avant le stade grain pateux et si 50% des épis porteurs.

TOURNESOL

Fin des aphicides

POIS

Aucun traitement justifié actuellement.

BETTERAVE

Maintenez la protection dans les parcelles peu développées.

MAIS

Tout début du vol de la pyrale.

DRAF
Service Régional de la Protection des Végétaux
Centre de Recherches Agronomiques
2, Esplanade Roland Garros - BP 234
51686 REIMS Cedex 2
Tél : 03.26.77.36.40
Fax : 03.26.77.36.74
E-mail : srpv.reims@wanadoo.fr

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Champagne-Ardenne
Directeur gérant : Dider PINÇONNET
Publication périodique C.P.P.A.P n°529 AD
ISSN n°0996-9861

Tarifs Courrier 420F- Fax 450F

Tournesol

Stade : 10 F. à dégagement du bouton floral

Pucerons

Ils sont désormais peu nombreux.

■ *Ne traitez plus.*

Maladies

Seuls quelques rares symptômes de **mildiou** sont observés. Les tournesols sont très sains.

■ ***Tout fongicide est désormais inutile.***

Luzerne

Ravageurs

Ils sont peu nombreux.

■ ***Aucun insecticide n'est justifié.***

Maïs

Stade : 7-10 feuilles à 1 mètre de hauteur.

Pucerons

Les populations se maintiennent à un niveau faible, excepté quelques rares parcelles du Sud de l'Aube où des colonies de 10 à plus de 100 pucerons sont dénombrés par pied. Les maïs ayant dépassé le stade 8-10 feuilles peuvent supporter plusieurs centaines de pucerons.

■ ***Avant le stade 8 feuilles, un insecticide se justifie uniquement si plus de 200 pucerons sont observés en moyenne par pied (cas absent du Réseau d'observations). Au-delà du stade 8 feuilles, il est inutile de traiter pour le moment.***

Pyrale

Le début du vol se confirme sur la plupart des postes, le 17 ou 18 juin.

Captures cumulées pyrale au 21/06

Lieu	Nombre total
08-Le Thour	1
Noyers Pont Maugis	1
Angecourt	0
10-Laines aux Bois	0
Isle Aubigny	8
Torcy le Grand	13
Torcy le Petit	0
Lhuitre	0
51-Pévy	3
Les Rivières Henruel	5
Vitry en Perthois	5
Troissy	1

■ ***Aucun insecticide pour le moment.***

Le point sur le stockage des céréales

Protéger la récolte, c'est avant tout assurer un bon état sanitaire ...

Chaque année, peu avant le début de la récolte des céréales, il est primordial de préparer la moisson et le stockage des céréales. En effet, il s'agit de préserver la denrée stockée des divers agressions par les insectes (surtout les larves de charançon), les acariens, les champignons, ... L'agriculteur doit apporter toute son attention sur les procédés de récolte et d'engrangement, phases durant lesquelles les ravageurs et les champignons peuvent se développer et altérer la qualité des grains. Pour cela, il faut privilégier les méthodes physique de maintien du bon état sanitaire des grains et réserver les interventions chimiques à des cas particuliers. En effet, les céréales stockées, faisant l'objet de nombreux déplacements, sont souvent traitées. Il peut en résulter la présence de résidus excessifs de produits. Il faut éviter à tout pris les traitements systématiques.

«Le nettoyage est la règle primordiale à appliquer ...»

■ **Avant la récolte**, le nettoyage est la règle primordiale à appliquer pour se prémunir des attaques des ravageurs. Il concerne tous les éléments qui entreront en contact avec le grain récolté : les locaux de conservation, les abords et le matériel destiné à la récolte et à l'emmagasinage. Ce nettoyage est avant tout mécanique : brossage énergique des murs, des plafonds et balayage du sol. Il faut insister sur tous les endroits susceptibles d'héberger des dépôts de grains comme les fissures, les anfractuosités, les trous, les rainures, ... L'utilisation d'un aspirateur est conseillé. Le matériel doit aussi être propre. En effet, les batteuses peuvent contaminer les grains sains dès la récolte. Les résidus de nettoyage sont à détruire par **incinération**.

Dans le cas d'infestation relevée au cours de la saison précédente, le nettoyage mécanique doit s'accompagner d'une désinsectisation des locaux vides. Suivant le mode de stockage, les moyens diffèrent. Pour les cellules ouvertes, il faut procéder à un badigeonnage ou à une pulvérisation d'insecticides sur les murs, parois et sols. Pour les cellules étanches ou fermées, il est possible d'intervenir par nébulisation. Les aérosols présentent l'avantage de répartir l'insecticide dans tous les endroits, même ceux difficiles à atteindre. Mais, la meilleure efficacité est obtenue avec les gaz qui ont une action curative. On parle de fumigation. Mais attention, les gaz sont très toxiques pour l'homme. Leur emploi est réglementé. Les gaz ne peuvent être utilisés que dans des locaux étanches et par des personnes certifiées agréées par le Ministère de l'Agriculture.

■ **Après la récolte**, le grain doit être sec, débarrassé de tout corps étranger. La teneur en eau des grains et les poussières sont des aliments pour les ravageurs. De plus, la nouvelle récolte ne doit pas être mélangée avec les reliquats de l'année précédente.

Lors du stockage, il ne faut pas négliger les procédés physiques en rendant les conditions d'environnement défavorables aux pullulations des ravageurs. A 15°C, leur reproduction et leur développement sont retardés. Il est donc important d'empêcher la formation de points d'échauffement. La ventilation automatique ou manuelle (pelletage) du grain est fortement conseillée. Dans les stockages à plat, une mauvaise ventilation peut au contraire créer des points d'échauffement. Il faut une circulation d'air froid homogène. Enfin, il convient d'apporter une surveillance sanitaire du stock, régulièrement.

En conclusion, nous retiendrons que la conservation correcte des grains stockés repose surtout sur le maintien d'un bon état sanitaire (nettoyage) des locaux, du matériel, de la récolte et sur les conditions de stockage (ventilation). Toute intervention chimique n'est qu'un complément aux méthodes de lutte citées ci-avant.

Insecticides autorisés en traitement des locaux de stockage des céréales

	Traitements des locaux	
Matières actives	Spécialités commerciales	Dose (G/M²)
chlorpyriphos-méthyl	Nombreuses	0,5
dichlorvos	Nombreuses	1
malathion	Nombreuses	0,5
pyrimiphos-méthyl	Nombreuses	0,2
dichlorvos + malathion	Nombreuses	Variable
pyréthrines	ULV100H, ULV100, ULV300, BADINEB BIO AEROSOL	0,01L/M3, 0,01L/M3, 0,0035L/M3, 0,15L/100M3
delthaméthrine	Nombreuses	0,01
bioallethrine et perméthrine et piperonyl butoxyde	LCB150, PERMAX 250, ROCTHRINE	0,88 G/M²

